

Fiche de données de sécurité (FDS) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Date d'émission : 11-janv.-2018

Date de révision : 26-avr.-2024

Version 2

## SECTION 1 : Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

Produit n°	4360
Nom du produit	Cyclic GMP XP® Assay Kit
Kit Component	10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells 51283: cGMP-HRP Conjugate 30440: cGMP Standard (5 uM) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

### Composants dangereux

7002: STOP Solution  
9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
9803: Cell Lysis Buffer (10X)  
51283: cGMP-HRP Conjugate

### Contient

Nom chimique	Numéro d'index	N° CAS
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga a.-hydroxy- (10 - 20%)	Not Listed	9002-93-1
Acide maléique (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9
Nitrate de cuivre (0 - 10%)	Not Listed	3251-23-8

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées Utilisation en recherche uniquement. Ne pas utiliser en diagnostic.

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

**Importateur (Applicable uniquement dans l'UE)**

Cell Signaling Technology Europe B.V.  
Dellaertweg 9b  
2316 WZ Leiden  
The Netherlands  
TEL: +31 (0)71 7200 200  
FAX: +31 (0)71 891 0019

**Website****Adresse e-mail****Fabricant**

Cell Signaling Technology, Inc.  
3 Trask Lane  
Danvers, MA 01923  
United States  
TEL: +1 978 867 2300  
FAX: +1 978 867 2400

[www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)[info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year  
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

**Europe**

112

## SECTION 2 : Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Règlement (CE) n ° 1272/2008**

Les éléments de classification et d'étiquette décrits ci-dessous incluent tous les dangers du kit combiné. Les classifications les plus sévères sont listées pour chaque point final. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour la classification et les éléments de l'étiquette pour chaque composant présent dans le kit.

<b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>	Catégorie 1 - (H314)
<b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>	Catégorie 1 - (H318)
<b>Sensibilisation cutanée</b>	Catégorie 1 - (H317)
<b>Toxicité chronique pour le milieu aquatique</b>	Catégorie 3 - (H412)

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Declaración (s) de Precaución**

P260 - Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264 - Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation.

P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P330 + P331 - EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements

contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P333 + P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

### **2.3. Autres dangers**

Ce kit contient un ou plusieurs composants considérés comme des articles traités incorporant un produit biocide en tant que conservateur avec le principe actif suivant: Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 247-500-7) et 2-méthyl-2H-isothiazole-3-one (EINECS 220-239-6) (mélange de CMIT / MIT).

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) est un perturbateur endocrinien supposé. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

## **3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

### **Composant de Kit**

### **51283: cGMP-HRP Conjugate**

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible
Nitrate de cuivre	3251-23-8	0.005	221-838-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	aucune donnée disponible

### **Composant de Kit**

### **7002: STOP Solution**

DANGER: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Acide maléique	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302)	aucune donnée

				Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	disponible
--	--	--	--	--	------------

**Composant de Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

ATTENTION: Peut provoquer une allergie cutanée.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit 9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

DANGER: Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Nom chimique	N° CAS	% massique	N° CE	Classification (Règ. 1272/2008)	Numéro d'enregistrement REACH
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-oméga.a.-hydroxy-	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	aucune donnée disponible
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	aucune donnée disponible

**Composant de Kit 10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells  
30440: cGMP Standard (5 uM)  
7004: TMB Substrate**

Ces produits ne contiennent pas de substances à des concentrations nécessitant une divulgation en vertu du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH).

Pour le texte complet des phrases H et EUH mentionnées dans cet article, voir la section 16

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** Adapter le traitement de premiers secours à la nature de la blessure. Si les symptômes

<b>Inhalation</b>	persistent ou si le moindre doute existe, il faut consulter un médecin. Consulter immédiatement un médecin. Amener la victime à l'air libre. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En l'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, administrer de l'oxygène.
<b>Contact avec la peau</b>	Consulter immédiatement un médecin. Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Ingestion</b>	NE PAS faire vomir. Boire beaucoup d'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter immédiatement un médecin.

#### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas. Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur. Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmoiements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux.

#### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

**Notes au médecin** Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

### **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1. Moyens d'extinction**

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Mousse Dioxyde de carbone (CO <sub>2</sub> ) Poudre sèche Jet d'eau
<b>Moyens d'extinction déconseillés</b>	Aucun(e)

#### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit provoque une irritation des yeux, de la peau et des muqueuses. La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les émanations.

#### **5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection. Utiliser un équipement de protection individuelle.

### **SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

<b>Pour les non-secouristes</b>	Utiliser un équipement de protection individuelle. Mettre en place une ventilation adaptée. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter les vêtements de protection appropriés. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.
<b>Pour les secouristes</b>	Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

#### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne doit pas être rejeté dans l'environnement. Éviter tout rejet dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les espaces clos. Attention aux vapeurs qui s'accumulent en formant des concentrations explosives. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Ne pas évacuer vers les eaux de surface ni le réseau d'égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

**Méthodes de confinement**  
**Méthodes de nettoyage**

Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.  
Absorber avec une matière absorbante inerte. Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés. Après le nettoyage, rincer les traces à l'eau. Empêcher le produit de pénétrer les égouts.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Voir les sections 8 et 13 pour plus d'informations.

**SECTION 7 : Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Conserver les récipients bien fermés et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de la lumière.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation comme réactif de laboratoire.

**SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1. Paramètres de contrôle**

Valeurs limites d'exposition professionnelle					
Nom chimique	Union européenne	Royaume-Uni	France	Espagne	Allemagne
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Nitrate de cuivre					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nom chimique	Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Nitrate de cuivre				TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	
Nom chimique	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+			

zol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)		TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>			
Nitrate de cuivre	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>		

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Douches, rince-oeils et systèmes de ventilation

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

#### Protection des yeux/du visage

Lunettes de sécurité avec protections latérales

#### Protection de la peau

Porter des gants de protection et des vêtements de protection

#### Protection des mains

Gants imperméables

#### Autres

Porter un vêtement de protection approprié

#### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune information disponible

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Des informations sur les propriétés chimiques physiques connues de chaque composant dans le kit sont données ci-dessous. Si elle n'est pas incluse, les informations ne sont pas disponibles ou ne sont pas applicables. Reportez-vous au composant SDS du kit individuel pour plus d'informations.

#### Kit Component

#### 51283: cGMP-HRP Conjugate

État physique

Liquide

Aspect

Transparent

Couleur

Rouge

pH

7.4 (20 °C)

#### Kit Component

#### 30440: cGMP Standard (5 uM)

État physique

Liquide

Aspect

Transparent

Couleur

Incolore

#### Kit Component

#### 7004: TMB Substrate

État physique

Liquide

Aspect

Transparent

Couleur

jaune clair

pH

3.3 - 3.8 (20 °C)

#### Kit Component

#### 7002: STOP Solution

État physique

Liquide

Aspect

Transparent

Couleur

Incolore

pH

1.2 (20 °C)

#### Kit Component

#### 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
pH 6.4 (20 °C)

**Kit Component 9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
État physique Liquide  
Aspect Transparent  
Couleur Incolore  
pH 7.5 (20 °C)

**Kit Component 10551: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells**  
État physique Solide  
Aspect Plaque à micropuits

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

**Polymérisation dangereuse** Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.  
**Réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation

### 10.4. Conditions à éviter

Exposition à l'air ou à l'humidité sur des durées prolongées. Variations extrêmes de température et lumière du jour directe.

### 10.5. Matières incompatibles

Agents comburants forts, Métaux, Acides forts, Bases fortes, Agents réducteurs forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut entraîner le dégagement de gaz et de vapeurs irritants  
Oxydes de carbone

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Informations sur le produit

Ce matériel ne doit être traité que par la supervision étroite de ceux qui sont correctement qualifiés dans la manipulation et l'utilisation de produits chimiques potentiellement dangereux. Il faut garder à l'esprit que les propriétés toxicologiques et physiologiques de ce composé ne sont pas bien définies.

#### Informations sur les composants

Nom chimique	DL50 oral	DL50 dermal	CL50 par inhalation
Poly(oxy-1,2-éthanediyle),	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-



## 4360 Cyclic GMP XP® Assay Kit

---

.alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-			
Acide maléique	708 mg/kg ( Rat )	1,560 mg/kg ( Rabbit )	> 0.72 mg/L ( Rat ) 1h
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg ( Rabbit )	= 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h
Nitrate de cuivre	794 mg/kg ( Rat )	-	-

### Informations sur les voies d'exposition probables

#### Inhalation

**Kit Component**  
Inhalation

**7002: STOP Solution**

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

**Kit Component**  
Inhalation

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

**Kit Component**  
Inhalation

**51283: cGMP-HRP Conjugate**

Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

#### Contact oculaire

**Kit Component**  
Contact oculaire

**51283: cGMP-HRP Conjugate**

Éviter le contact avec les yeux Peut provoquer une légère irritation

**Kit Component**  
Contact oculaire

**7002: STOP Solution**

Peut provoquer des lésions oculaires irréversibles

**Kit Component**  
Contact oculaire

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

Éviter le contact avec les yeux Irritant supposé d'après les composants

**Kit Component**  
Contact oculaire

**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

Peut entraîner une irritation passagère des yeux Irritant supposé d'après les composants

#### Contact avec la peau

**Kit Component**  
Contact avec la peau

**51283: cGMP-HRP Conjugate**

En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

**Kit Component**  
Contact avec la peau

**7002: STOP Solution**

Corrosif pour la peau Un contact prolongé avec la peau est nocif

**Kit Component**  
Contact avec la peau

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

Éviter le contact avec la peau Irritant supposé d'après les composants En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles

#### Ingestion

**Kit Component**

**7002: STOP Solution**

Ingestion Nocif en cas d'ingestion L'ingestion provoque des brûlures des voies digestives et respiratoires supérieures.

**Kit Component**  
Ingestion **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Symptômes**  
Une irritation ou une brûlure importante de l'œsophage ou du tractus gastro-intestinal peut se produire après l'ingestion. L'irritation des voies respiratoires, si elle est sévère, peut provenir d'un œdème pulmonaire qui peut être retardé jusqu'à 24 à 72 heures après l'exposition dans certains cas. Les symptômes de réactions allergiques peuvent inclure éruption cutanée, démangeaisons, œdème, difficultés respiratoires, sensation de tintement dans les mains et les pieds, vertiges, évanouissements, douleurs poitrinaires, douleurs musculaires ou bouffées de chaleur. Le liquide, les aérosols et les vapeurs de ce produit sont irritants et peuvent provoquer douleurs, larmolements, rougeur et oedème accompagnés de picotements et/ou d'impression de poussière fine dans les yeux.

**Corrosion et Irritation des Peaux et des Yeux**

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Corrosion cutanée/irritation cutanée  
**7002: STOP Solution**  
Risque de lésions oculaires graves  
Provoque des brûlures

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
Corrosion cutanée/irritation cutanée  
**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Provoque une sévère irritation des yeux  
Irritant pour la peau

**Kit Component**  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire  
**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
Irritant pour les yeux

**Sensibilisation**

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée  
**51283: cGMP-HRP Conjugate**  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée  
**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Kit Component**  
Sensibilisation cutanée  
**7002: STOP Solution**  
Peut provoquer une sensibilisation cutanée

**Effets mutagènes**

**Kit Component**  
Effets mutagènes  
**7002: STOP Solution**  
Non mutagène selon le test d'Ames

**Effets cancérigènes**  
Aucune information disponible

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)**

**Kit Component** **7002: STOP Solution**  
 STOT - exposition répétée Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée  
 STOT - exposition unique Système respiratoire

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

**SECTION 12 : Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**Informations sur le produit**

**Kit Component** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
 Écotoxicité Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Informations sur les composants**

Nom chimique	Toxicité pour les algues	Toxicité pour les poissons	Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h
Acide maléique	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Mélange de 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [no ce 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Nitrate de cuivre	-	LC50 0.06 mg/L (Menidia menidia) 96 h LC50 0.015 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 0.04 mg/L (Moina dubia) 48 h

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Kit Component** **7002: STOP Solution**  
 Persistance et dégradabilité Le produit est biodégradable

**Kit Component** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
 Persistance et dégradabilité N'est pas facilement biodégradable

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

**Kit Component** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Bioaccumulation Bioaccumulation peu probable

Nom chimique	Coefficient de partage octanol/eau
Acide maléique	0.32

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Kit Component** 7002: STOP Solution  
Mobilité Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

**Kit Component** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Mobilité Mobilité probable dans l'environnement du fait de sa solubilité dans l'eau

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune information disponible.

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Nom chimique	UE - Liste des perturbateurs endocriniens candidats	UE - Perturbateurs endocriniens - Substances évaluées	Japon - Informations relatives aux perturbateurs endocriniens
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.oméga.-hydroxy-	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environnement	-	-

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible

**SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales.

**Emballages contaminés** Emporter les récipients vides jusqu'à un site homologué de manipulation des déchets pour recyclage ou élimination.

**Autres informations** Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

**SECTION 14 : Informations relatives au transport**

**IMDG/IMO**

14.1 Numéro ONU UN3265

14.2 Nom d'expédition des Nations Corrosive liquid, acidic, n.o.s. (maleic acid) unies

14.3 Classe(s) de danger pour le 8

transport

- 14.4 Groupe d'emballage III  
 14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)  
 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI Non réglementé

ADR/RID

- 14.1 Numéro ONU UN3265  
 14.2 Nom d'expédition des Nations unies . Corrosive liquid, acidic, n.o.s. (maleic acid)  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport 8  
 14.4 Groupe d'emballage III  
 14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)

IATA

- 14.1 Numéro ONU UN3265  
 14.2 Nom d'expédition des Nations unies Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)  
 14.3 Classe(s) de danger pour le transport 8  
 14.4 Groupe d'emballage III  
 14.5 Dangers pour l'environnement Aucun(e)  
 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Aucun(e)

**SECTION 15 : Informations réglementaires**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**Enregistrement, évaluation et autorisation des substances chimiques (REACH)**

Nom chimique	Liste des substances de très haute préoccupation pour l'information d'autorisation	REACH, Annexe XVII
Poly(oxy-1,2-éthanediyle), .alpha.-[4-(1,1,3,3-tétraméthylbutyl)phényl]-.omé ga.-hydroxy- (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

**SEVESO -Information Directive**

Ce produit ne contient pas de substances identifiées dans la directive SEVESO.

**Inventaires Internationaux**

- TSCA -  
 DSL/NDSL -  
 EINECS/ELINCS -  
 ENCS -  
 IECS -  
 KECL -  
 PICCS -  
 AICS (Australie) -

**International inventories legend**

- TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre pour cette substance

**SECTION 16 : Autres informations**

**Texte intégral des mentions H citées dans les sections 2 et 3**

- H314 - Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Procédure de classification**                      Jugement expert et détermination de la force probante des données.  
**Date d'émission :**                                      11-janv.-2018  
**Date de révision :**                                      26-avr.-2024

**Avis de non-responsabilité**

**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**